

KT3-1117ADE2

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
CERTIFICATE OF CALIBRATION
 Số giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ/ Service License №: ĐK 03

23/08/2022
 Page : 01/02

- Phương tiện đo/Object : **ĐỒNG HỒ BẮM GIẤY ĐIỆN TỬ**
DIGITAL STOPWATCH
- Nơi sản xuất/Manufacturer : **Q&Q - CHINA**
- Kiểu/Type : **HS43** SN: 2026ADE9 ID: DH
- Đặc trưng kỹ thuật/Specification :
 Phạm vi đo/Range : 0 - 24 h
 Độ phân giải/Resolution : 0,01 s; 1 s
- Khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỒNG XANH**
 Customer **Lô G3-1+G4+MB1-4, KCN Đức Hòa 1-Hạnh Phúc, Đức Hòa Đông, Đức Hòa, Long An**
- Nơi hiệu chuẩn: **TRUNG TÂM KỸ THUẬT 3/QUATEST 3**
 Place of Calibration **7 Đường 1, KCN Biên Hòa 1, Đồng Nai**
- Phương pháp hiệu chuẩn: QTHC/KT3 66: 2018 Đồng hồ bấm giây - Quy trình hiệu chuẩn
 Method of Calibration **Stopwatches - Calibration Procedure**
- Chuẩn sử dụng/Standards Used :

| ID | Description | Traceable to | Cal. Date | Due Date |
|--------|-----------------|----------------|-----------|----------|
| DE1898 | Time Calibrator | VMI - VIỆT NAM | 03/2022 | 03/2023 |

- Môi trường hiệu chuẩn/Calibration Environment : [23 ± 2] °C [50 ± 10] %RH
- Hiệu chỉnh phương tiện đo/Adjustment : ☒ Không/No ☐ Có/Yes
- Ngày hiệu chuẩn/Date of Calibration : 23/08/2022
- Tem hiệu chuẩn/Calibration Label : KT3-1117ADE2
- Ngày hiệu chuẩn lại theo yêu cầu của khách hàng: 23/08/2023
 Recalibration Date as Request of Customer

TL. TRƯỞNG PDL ĐIỆN
PP. HEAD OF ELECTRICAL MEAS. LAB.

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG ĐO LƯỜNG
HEAD OF MEASUREMENT LAB.

Nguyễn Thanh Tùng



Nguyễn Anh Triết

- Giấy chứng nhận hiệu chuẩn này thể hiện việc liên kết chuẩn đến chuẩn quốc gia, với đơn vị đo tuân thủ theo hệ đơn vị đo quốc tế SI.
 This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units.
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần giấy chứng nhận hiệu chuẩn này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
 This certificate shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và rg.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
 Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and rg.tn@quatest3.com.vn for further information about certificate of calibration

N/A: không áp dụng.
 Not applicable

KT3-1117ADE2

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Số giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ/ Service License No: BK 03

23/08/2022

Page : 02/02

14. Kết quả hiệu chuẩn/ Results of calibration

| Độ lệch thời gian tương đối, s/d [giây trên ngày] <i>Relative Time Difference</i> | Độ KĐBĐ, s/d <i>Measurement Uncertainty</i> |
|--|--|
| + 0,67 | 0,02 |

15. Thông tin khác/Other Informations

- Các giá trị có đơn vị đo không thuộc hệ SI, được chuyển đổi từ hệ SI theo bảng trong **NĐ 86/2012/NĐ-CP**.
All non-SI values were converted from SI units via conversion factors in above documents.
- Kết quả hiệu chuẩn chỉ có giá trị tương ứng với điều kiện theo phương pháp hiệu chuẩn nêu ở Mục 7.
Calibration results are valid with respect to the procedure conditions as description at Item 7. only.
- Các kết quả hiệu chuẩn được thực hiện với mười lần đo để tính giá trị trung bình và sai số.
Calibration results are based on ten time measurements, from which the average and errors are calculated.

QUATEST 3®

- Giấy chứng nhận hiệu chuẩn này thể hiện việc liên kết chuẩn đến chuẩn quốc gia, với đơn vị đo tuân thủ theo hệ đơn vị đo quốc tế SI.
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units.
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ $k = 2$, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần giấy chứng nhận hiệu chuẩn này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This certificate shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- Mọi thắc mắc về giấy chứng nhận hiệu chuẩn, khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và rq.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact QUATEST 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and rq.tn@quatest3.com.vn for further information about certificate of calibration

N/A: không áp dụng.
Not applicable